

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune  
2.0

Revizia (data)::  
03.04.2018

Numărul FDS:  
600000000275

Data tipăririi:  
03.04.2018

---

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : CUROX I-200

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea  
substanței/amestecului : Agent de întărire

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Adresa de e-mail a persoanei  
responsabile pentru SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Peroxizi organici, Tipul D	H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Corodarea pielii, Categoria 1C	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 4	H413: Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune 2.0      Revizia (data):: 03.04.2018      Numărul FDS: 600000000275      Data tipăririi: 03.04.2018

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H302 + H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de precauție :

### Prevenire:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P220 A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/ acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător /materiale combustibile.  
P233 Păstrați recipientul închis etanș.  
P235 A se păstra la rece.  
P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

### Răspuns:

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.  
P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune  
2.0

Revizia (data)::  
03.04.2018

Numărul FDS:  
600000000275

Data tipăririi:  
03.04.2018

expunere: consultați medicul.  
P315 Consultați imediat medicul.  
P331 NU provocați vomă.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată:  
consultați medicul.  
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

### Depozitare:

P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

2-Pentanon, 4-metil-, peroxid (Nr. CAS 37206-20-5)

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Peroxid organic  
Amestec lichid

#### Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2-Pentanon, 4-metil-, peroxid	37206-20-5 253-396-4 01-2120103792-63	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304	>= 55 - < 65
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 40 - < 45

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune  
2.0

Revizia (data)::  
03.04.2018

Numărul FDS:  
600000000275

Data tipăririi:  
03.04.2018

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.  
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.  
Nu se va face respirație artificială gură-la-gură sau gură-la-nas. Se vor folosi aparate/ instrumente speciale.  
Se va chema de urgență medicul.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
- Dacă se inhalează : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Se va ține tractul respirator curat.  
Se va chema de urgență medicul.  
Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și încălțămintei contaminate.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.  
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.  
Se va îndepărta lentila de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Se va chema de urgență medicul.  
Se va contacta un centru de control al otrăvirilor.  
Clățiți bine gura cu apă.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Riscuri : Nociv în caz de înghițire sau inhalare  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune 2.0	Revizia (data):: 03.04.2018	Numărul FDS: 600000000275	Data tipăririi: 03.04.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Provoacă arsuri grave.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcoolii  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere  
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul  
luptei împotriva incendiilor : Contactul cu substanței incompatibile sau expunerea la  
temperaturi care depășesc temperatura de descompunere  
auto-accelerantă (SADT) poate cauza o reacție de  
descompunere auto-accelerantă cu eliberarea vaporilor  
inflamabili care se pot auto-aprinde.  
Acest produs arde în mod violent.  
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.  
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise  
aflate în apropierea unor surse de incendiu.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de  
protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în  
lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de  
protecție individual.

Metode de extincție specifice : Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea  
împrăștia și răspândi focul.  
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă  
operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele  
nedeschise.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost  
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul  
de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost  
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu  
reglementările locale.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
mediului înconjurător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune  
2.0

Revizia (data)::  
03.04.2018

Numărul FDS:  
600000000275

Data tipăririi:  
03.04.2018

---

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va asigura ventilație adecvată. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evacua personalul în zone sigure. Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție. Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare".

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Contactul cu substanțe incompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară. Se vor îndepărta imediat împrăștierea. Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Pentru curățirea pardoselei sau a obiectelor murdărite cu acest produs folosiți multă apă. Se va absorbi cu un absorbant inert. Deșeurile trebuie să fie depozitate izolat și să nu fie refolosite. Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei. Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data tipăririi:
2.0	03.04.2018	600000000275	03.04.2018
Măsuri tehnice	:	Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.	
Sfaturi de manipulare în condiții de securitate	:	<p>Nu se va înghiți. Nu se vor inhala vapori/praf. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Se va evita formarea de aerosoli. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Nu trebuie să se reintroducă niciodată oricare dintre produse în containerul din care a fost inițial prelevat. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Evitați limitarea. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec. Se va proteja de orice contaminare.</p>	
Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei	:	<p>Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va folosi numai echipament antideflagrant. A se păstra departe de materiale combustibile.</p>	
Măsuri de igienă	:	<p>Se va păstra separat față de mâncare și băutură. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.</p>	
<b>7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</b>			
Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere	:	<p>Preveniți impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere! Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita în containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.</p>	
Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune	:	<p>Păstrați substanța la depărtare de acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător.</p>	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune 2.0      Revizia (data):: 03.04.2018      Numărul FDS: 600000000275      Data tipăririi: 03.04.2018

Temperatură de depozitare recomandată : < 25 °C

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,64 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	7,92 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,5 mg/kg greutate corporală/zi

#### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Apă proaspătă	0,0056 mg/l
	Apă de mare	0,00056 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,056 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	2,49 mg/kg
	Sediment marin	0,249 mg/kg
	Sol	0,5 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,2 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați  
Purtați ochelari de protecție și la pericol de stropi o mască de protecție.  
Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Protecția mâinilor : cauciuc butil  
Material



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune 2.0	Revizia (data):: 03.04.2018	Numărul FDS: 600000000275	Data tipăririi: 03.04.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

timpul de perforare :  $\geq 480$  min  
 Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.

Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

Filtru de tipul : Filtru ABEK

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : incolor

Miros : caracteristic

pH : Nu există date

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire :  $< -25$  °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Descompunere: Se descompune sub punctul de fierbere.

Punctul de aprindere : 40 °C  
 Metodă: ISO 3679

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Limită superioară de explozie : Nu există date

Limită inferioară de explozie : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 0,91 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune 2.0	Revizia (data):: 03.04.2018	Numărul FDS: 600000000275	Data tipăririi: 03.04.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă:	:	Nu există date
Solubilitate în alți solvenți	:	Solvent: Alcool Descriere: complet miscibil
		Solvent: Ftalați Descriere: complet miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	5 mPa.s (20 °C)
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. Peroxid organic

### 9.2 Alte informații

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)	:	50 °C Metodă: Test UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Indicelui de refracție	:	1,430 la 20 °C

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de orice contaminare.  
Contactul cu substanțe incompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.  
Căldură, flăcări și scântei.  
Evitați limitarea.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Accelerator, acizi și baze tari, săruri de metale grele, agenți reducători.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune  
2.0

Revizia (data)::  
03.04.2018

Numărul FDS:  
600000000275

Data tipăririi:  
03.04.2018

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

La incendiu și descompunere se pot degaja gaze și vapori cu caracteristicile: iritant, caustic, inflamabil, periclitant pen

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire sau inhalare

#### Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 891,27 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 2,67 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

#### Componente:

##### **2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg  
Metodă: Avizul expertului

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 1,5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Avizul expertului

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

##### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

#### **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave.

#### Produs:

Observații: Iritant pentru piele.

Observații: Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune  
2.0

Revizia (data)::  
03.04.2018

Numărul FDS:  
600000000275

Data tipăririi:  
03.04.2018

---

### Componente:

#### **2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:**

Specii: Iepure  
Metodă: Ghid de testare OECD 404  
Rezultat: Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Rezultat: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

#### **Produs:**

Observații: Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

### Componente:

#### **2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Observații: Nu există date

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

##### **Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Observații: Are efect sensibilizant.

### Componente:

#### **2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:**

Tipul testului: Test de maximizare  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Specii: Cobai  
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### **2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune  
2.0

Revizia (data)::  
03.04.2018

Numărul FDS:  
600000000275

Data tipăririi:  
03.04.2018

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ
- : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: pozitiv
- Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nici un efect cunoscut.

### **Cancerogenitatea**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nici un efect cunoscut.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nici un efect cunoscut.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### **Componente:**

### **2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune  
2.0

Revizia (data)::  
03.04.2018

Numărul FDS:  
600000000275

Data tipăririi:  
03.04.2018

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații: Solvenții pot usca pielea.

#### Componente:

##### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Observații: Poate provoca cefalee și amețeli.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

##### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 0,04 mg/l

alte nevertebrate acvatice

Durată de expunere: 48 h

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate asupra algelor

: CI50 (alge): > 0,04 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

#### **Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea acută pentru  
mediul acvatic

: Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Toxicitatea cronică pentru  
mediul acvatic

: Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### **2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:**

Biodegradare

: Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Observații: Ușor biodegradabil.

##### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Biodegradare

: Rezultat: Dificil biodegradabil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune 2.0	Revizia (data):: 03.04.2018	Numărul FDS: 600000000275	Data tipăririi: 03.04.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu există date

### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu există date

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

##### **Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

#### 12.6 Alte efecte adverse

##### **Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale. Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

ADN : UN 3105

ADR : UN 3105

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune 2.0	Revizia (data):: 03.04.2018	Numărul FDS: 600000000275	Data tipăririi: 03.04.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

**RID** : UN 3105  
**IMDG** : UN 3105  
**IATA** : UN 3105

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**ADN** : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID  
(PEROXID DE METILIZOBUTILCETONĂ)  
**ADR** : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID  
(PEROXID DE METILIZOBUTILCETONĂ)  
**RID** : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID  
(PEROXID DE METILIZOBUTILCETONĂ)  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))  
**IATA** : Organic peroxide type D, liquid  
(Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**ADN** : 5.2  
**ADR** : 5.2  
**RID** : 5.2  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN**  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Cod de clasificare : P1  
Etichete : 5.2

**ADR**  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Cod de clasificare : P1  
Etichete : 5.2  
Cod de restricționare în tuneluri : (D)

**RID**  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Cod de clasificare : P1  
Nr.de identificare a pericolului : 539  
Etichete : 5.2

**IMDG**  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : 5.2  
EmS Cod : F-J, S-R

**IATA (Cargou)**



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune 2.0	Revizia (data):: 03.04.2018	Numărul FDS: 600000000275	Data tipăririi: 03.04.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Instrucțiuni de ambalare : 570  
(avioane cargo)  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 570  
(avioane de pasageri)  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### IMDG

Poluanții marini : nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

P6b	SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI	Cantitate 1 50 t	Cantitate 2 200 t
-----	---	---------------------	----------------------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune 2.0	Revizia (data):: 03.04.2018	Numărul FDS: 600000000275	Data tipăririi: 03.04.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Alte reglementări : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Cerințe legale pentru Germania)

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL (CA) : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

AICS (AU) : În sau în conformitate cu inventarul

NZIoC (NZ) : În sau în conformitate cu inventarul

PICCS (PH) : În sau în conformitate cu inventarul

IECSC (CN) : În sau în conformitate cu inventarul

TCSI (TW) : În sau în conformitate cu inventarul

TSCA (US) : Este în inventarul TSCA.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.  
Pentru mai multe informații consultați eSDS.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H242 : Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
H332 : Nociv în caz de inhalare.  
H413 : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## CUROX I-200

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data tipăririi:
2.0	03.04.2018	600000000275	03.04.2018

Aquatic Chronic	:	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Org. Perox.	:	Peroxizi organici
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO